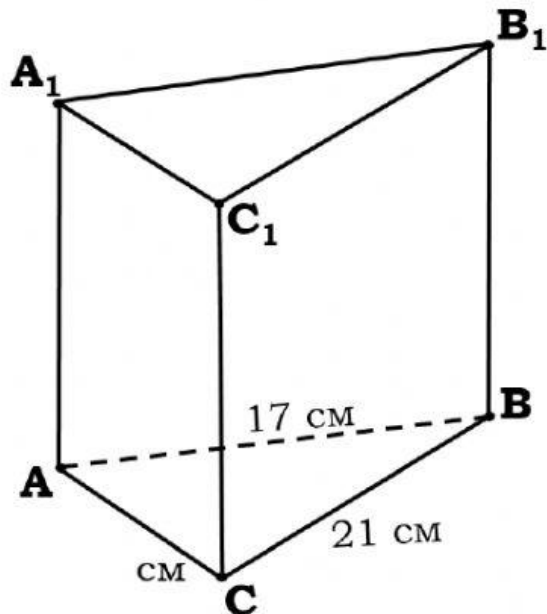


Домашня робота

Сторони основи прямої трикутної призми дорівнюють 10 см, 17 см і 21 см, а площа повної поверхні призми – 312 см². Знайдіть довжину її бічного ребра.



Розв'язання:

$$S_{\text{п.п.}} = S_{\text{б.п.}} + 2S_{\text{осн.}}$$

$$P_{\text{осн.}} = \quad \text{см}$$

$$S_{\text{осн.}} = \quad \text{см}^2$$

$$S_{\text{б.п.}} = \quad \text{см}^2$$

$$H = \quad \text{см}$$

$$S_{\text{п.п.}} = \quad \text{см}^2$$

Відповідь: $B_1B = \quad \text{см}$